

Fondamenti di Informatica e Laboratorio
Ingegneria Telematica
Esame del 20/07/2009
compito i2+i3
Tempo a disposizione: 2h 45 min

Scrivere un programma per la gestione delle prenotazioni e degli esami.

Le prenotazioni sono caratterizzate dalle seguenti informazioni: matricola studente, codice materia (0..7), giorno dell'esame, corso di laurea (0..5).

Gli esami sono caratterizzati dalle seguenti informazioni: matricola studente, codice materia (0..7), giorno dell'esame, voto.

Le prenotazioni sono inserite in un vettore di 6 liste, una per ogni corso di laurea.

Gli esami sono inseriti in una tabella allocata dinamicamente avente 8 righe, una per materia.

Nel programma e' presente un menù caratterizzato dalle seguenti funzioni:

1. Inserimento ordinato rispetto alla matricola nel vettore di liste di una nuova prenotazione;
2. Visualizzazione delle prenotazioni di un corso di laurea;
3. Inserimento di un nuovo esame;
4. Visualizzazione degli esami relativi a una materia;
5. Salvataggio su file del contenuto della tabella;
6. Lettura da file degli esami precedentemente salvati e inserimento in tabella;

Liberare la memoria allocata dinamicamente.